



Ausgezeichnet: Grazer Laserforschung

TCM: Ohshiro Laser Therapy Award geht an das TCM Zentrum der Med Uni Graz und damit erstmals nach Europa

Ohshiro Laser Therapy Award geht erstmals nach Europa

Als erste Europäerin erhielt Mag.a Dr.in Daniela Litscher, TCM Forschungszentrum der Med Uni Graz, kürzlich den „Ohshiro Laser Therapy Best Paper Award“. Somit wurde in Tokyo, Japan, entschieden, erstmals eine europäische Arbeit mit dem Hauptpreis der „Ohshiro Laser Therapy Awards“ auszuzeichnen. Die junge Grazer Wissenschaftlerin widmet sich in ihrer Arbeit der erstmaligen Erforschung von Akupunktur mit modernsten Gelblasermethoden auf Basis naturwissenschaftlicher Verfahren.

Laserakupunktur: Schmerzfreie Alternative zur klassischen Akupunktur

Die Laserakupunktur wird von vielen PatientInnen als schmerzfreie Alternative zur klassischen Akupunktur mit Nadeln geschätzt. Nach mehrjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist es in Deutschland gelungen, den ersten medizinischen Gelblaser zu entwickeln. „Der gelbe Laser stellt nach der Entwicklung von roten, nahinfraroten, grünen und violetten Lasern eine weitere Option im Bereich der Laserakupunktur dar“, erklärt Daniela Litscher. Die junge Wissenschaftlerin hat sich im Rahmen ihrer von der Stadt Graz unterstützten Dissertation eingehend mit diesem Verfahren beschäftigt und wurde dafür jüngst ausgezeichnet.

Mit Hilfe des neuen, hochfokussierten gelben Lasers (Wellenlänge 589 nm, Ausgangsleistung 50 mW, Durchmesser 500 µm) wurden Echtzeiteffekte der Laserstimulation an den Akupunkturpunkten Baihui (höchster Punkt am Kopf), Neiguan (Bereich der Handgelenksfurche) und Taichong (Bereich Fußrücken) auf die Herzratenvariabilität und den Blutdruck im Rahmen einer experimentellen biomedizintechnischen Probandenstudie an der Med Uni Graz untersucht. Alle ProbandInnen erhielten auch Laserstimulation an einem Placebopunkt, somit handelte es sich um eine kontrollierte Studie. Die Hypothese war, dass sich die nicht spürbare und visuell nicht wahrnehmbare (Schutzbrille) gelbe Laserstimulation eventuell in herzfrequenzsenkenden, herztenvariabilitätssteigernden und blutdruckregulierenden Akuteffekten äußern könnte, was auch tatsächlich der Fall war.

Best Paper: Ohshiro Laser Therapy Award geht an die Med Uni Graz

Daniela Litscher vom Forschungszentrum für Traditionelle Chinesische Medizin der Medizinischen Universität Graz erhielt den renommierten Award für ihre wissenschaftliche Publikation „Yellow laser acupuncture – a new option for prevention and early intervention of lifestyle-related diseases: a randomized, placebo-controlled trial in volunteers“ (Litscher D, Wang GJ, Gaischek I, Wang L, Wallner-Liebmann S,

Petek E). Die Preise werden in drei Kategorien verliehen. Drei Preise für NachwuchsforscherInnen (Ming Chien Kao Awards), zwei „Good Paper Awards“ und eben der „Ohshiro Laser Therapy Best Paper Award“, der für die Arbeit unter der Federführung (Erstautorin und korrespondierende Autorin) von Daniela Litscher vergeben wurde.

Für den Award, der jährlich verliehen wird, kann man sich nicht bewerben, er wird von den über 100 Mitgliedern des „Editorial Boards“ der Zeitschrift „Laser Therapy“ gewählt. „Laser Therapy“ ist das Journal von insgesamt 11 renommierten wissenschaftlichen Gesellschaften, die vorwiegend in Asien tätig sind. Das Journal ist aber auch die Informationszeitschrift von Lasergesellschaften aus Europa sowie der World Association for Laser Therapy (WALT) und der World Federation of Societies for Laser Medicine and Surgery (WFSLMS).

Weitere Informationen:

Mag.a Dr.in Daniela Litscher

TCM Forschungszentrum an der Med Uni Graz

Medizinische Universität Graz

Tel.: +43 316 385 13907

daniela.litscher(at)medunigraz.at

https://www.jstage.jst.go.jp/article/islsm/24/1/24_15-OR-07/_article

Presse-Information



Daniela Litscher, TCM Zentrum an der Med Uni Graz



Innovative Therapiemöglichkeiten mit dem gelben Laser

Thursday, 14. April 2016

